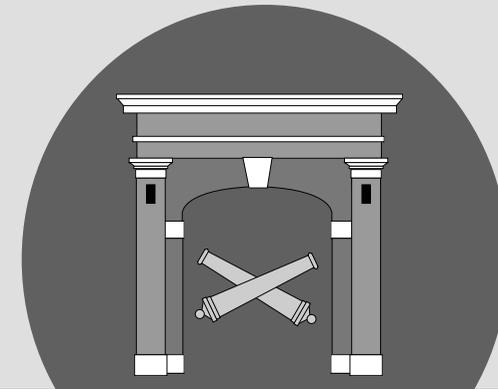




Fort Point National Historic Site  
P.O. Box 29333  
Presidio of San Francisco, CA 94129-0333

[www.nps.gov/goga/education](http://www.nps.gov/goga/education)



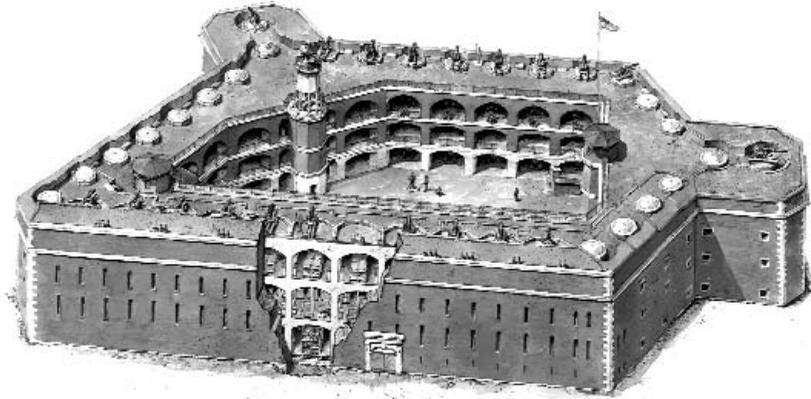
**Artillería, Ladrillos, y Compañía**  
FORT POINT NATIONAL HISTORIC SITE

**Golden Gate National Parks**



 Printed on recycled paper  
using soy-based ink



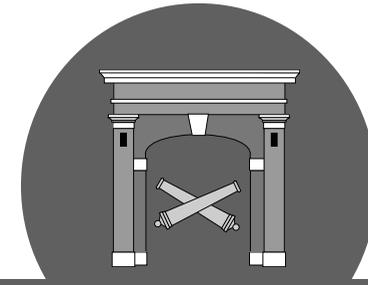


## Fort Point: Aún custodiando el puerto

Se descubre oro en California en 1848. La gente viene de todas partes del mundo, con la esperanza de hacer fortunas en las minas de oro. Muchas de estas personas construyen sus hogares en los pueblos que rodean la Bahía de San Francisco. Estas áreas se convierten en lugares muy importantes para el comercio. El ejército de los Estados Unidos construye Fort Point en los 1850s para proteger a estos pueblos de los barcos enemigos.

Fort Point es el único fuerte costero de su tipo en la Costa Oeste. El sólido fuerte está construido de ladrillo y granito. Sólo tiene una entrada - la sally port, custodiada por dos grupos de puertas revestidas en acero y aberturas para las armas a lo largo de la parte lateral. Dentro del fuerte hay paredes de alrededor de siete pies de ancho. Fort Point podía contener 550 soldados y 126 cañones.

Había una comunidad de personas que también vivían o trabajaban dentro o cerca del fuerte - soldados, lavanderas/os, comerciantes, ingenieros, enfermeras/os, fabricantes de ladrillo, y las familias de los soldados. Los soldados estaban listos en caso de ataque, pero nunca vino ningún enemigo. Fort Point se parece mucho a lo que fue cuando se terminó de construir durante la Guerra Civil en los años 1860s. En 1970, Fort Point se convirtió en un Lugar Histórico Nacional. ¡Entra y revive la historia del fuerte!



**Artillería, Ladrillos, y Compañía**  
FORT POINT NATIONAL HISTORIC SITE

Golden Gate National Parks

Los Parques Nacionales del Golden Gate sirven como una de las salas educativas más grandes e inspiradoras al aire libre. Desde habitats indígenas frágiles hasta monumentos históricos; de arboledas de secuoyas antiguas a dramáticas reservas de terrenos costeros, el valor del parque como un recurso educativo urbano es insuperable. Con un intenso compromiso hacia la juventud, el Servicio Nacional de los Parques y el equipo de Conservación de los Parques Nacionales del Golden Gate trabajan conjuntamente con educadores en el diseño de programas de aprendizaje que fomentan un espíritu investigativo con la meta de enlazarlos con los planes de estudios y las normas educativas de las escuelas.

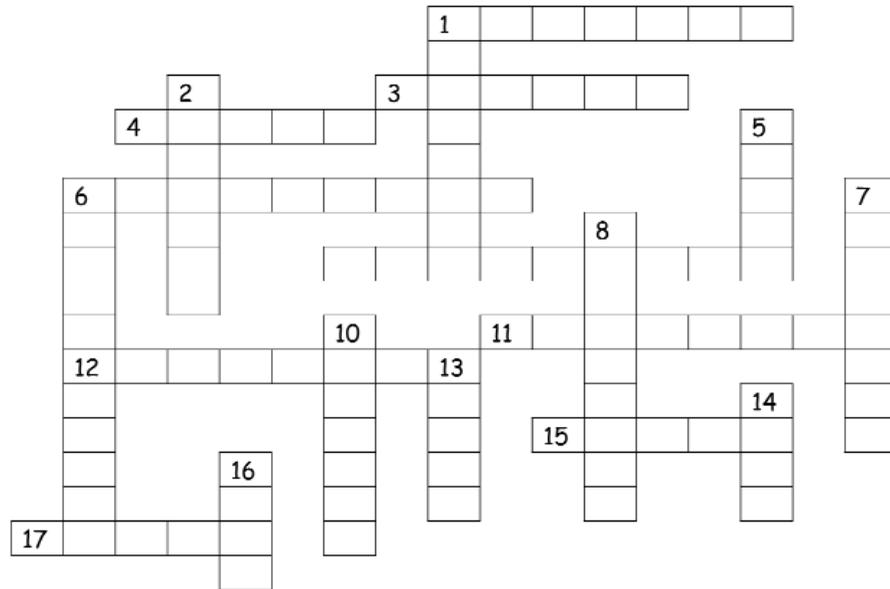
El Centro de Crissy Field, situado en el Presidio de San Francisco, es un proyecto de asociación del Conservatorio de los Parques Nacionales del Golden Gate y el Servicio Nacional de los Parques. El Centro afirma y fortalece el compromiso que tiene el SNP con la educación primaria y secundaria de alta calidad. El Centro ofrece programas multiculturales que nos envuelven activamente con nuestro medio ambiente y fomentan la colaboración con el fin de crear una sociedad más sostenible y justa hacia el medio ambiente.

[www.nps.gov/goga/education](http://www.nps.gov/goga/education)

[www.crissyfield.org](http://www.crissyfield.org)



## Fort Point Crossword Puzzle



### Vocabulary Words

Bond	Garrison Gin	Meat Hash	Sally Port
Brass	Gold Rush	Mess	Stewards
Brick	Gorge	Private	Straw
Cannon	Granite	Quarters	Union
Casemates	Gunpowder	Quinine	

### Across

1. Used to treat fevers
3. Large, iron weapon
4. Made of clay, water and sand
6. Used to fire cannon
9. Bombproof rooms for cannon
11. Event in California which lead to the construction of Fort Point
12. Hospital workers
15. Land facing side of the fort
17. Northern states during the Civil War

### Down

1. Soldier's bedroom
2. Strong, heavy rock
5. Shiny material used to decorate the uniform
6. Large, triangular pulley used to lift cannon
7. Breakfast food for soldiers
8. Entrance to a fort
10. Lowest ranking soldier
13. Material used to fill mattresses
14. Military word for the dining area
16. Patterns of bricks

## 1 Discusión

*Ubicación: Fuera de la entrada del fuerte*

Durante tu visita a Fort Point, te pediremos que pienses sobre el diseño del fuerte. Aún antes de ingresar, puede ser que se te ocurran ideas sobre cómo diseñar un fuerte. Una de las primeras cosas en las que piensan aquellos que diseñan fuertes es por qué la gente necesitan ese edificio que están construyendo. ¿Puedes nombrar 3 razones por las cuales la gente construye fuertes?

---



---



---

## 2 Actividad

*Ubicación: fuera de la entrada del fuerte*

Otra cosa que los diseñadores de fuertes deben tener en cuenta es la forma en que la gente usará dicha construcción. ¿Qué hace la gente en un fuerte? ¿Qué tipo de habitaciones y espacios necesita un fuerte?

Actividades dentro del fuerte: Habitaciones y espacios en un fuerte:

<hr/>	<hr/>

3

## Actividad

*Ubicación: fuera de la entrada del fuerte*

Mira con atención a la parte exterior del fuerte. Observa todas las diferentes formas de las ventanas. En el espacio que aparece a continuación dibuja la forma cada ventana.

La forma de cada ventana tiene una función diferente. ¿Puedes usar tus ideas sobre los fuertes para colocar en la forma de cada ventana las funciones que aparecen a continuación?

Ventana para dormitorio

Abertura para el arma (ventana que los soldados utilizaban para disparar sus armas)

Ventana de Cañón

**Ahora es el momento de ingresar al fuerte y de observar.**

Cuando ingreses al fuerte, observa las ventanas desde el interior. Colocaste los nombres en forma correcta?

**Por favor, encuentra una de las escaleras y sube con cuidado hasta el nivel superior.**

18

## Actividad

*Ubicación: primer nivel*

Tu visita a Fort Point ya casi a terminado pero antes de irte es importante que pienses sobre cómo fue para las personas que vivieron y trabajaron en Fort Point. Cierra los ojos mientras el líder de tu grupo lee el párrafo que aparece a continuación.

"Imagina que estás en Fort Point en el año 1865 - hace más de 100 años! ¿Qué momento del día o de la noche es? ¿Qué ropa estás usando? ¿Qué colores puedes ver? ¿Estás sola/o o hay otras personas contigo? ¿Qué estas haciendo? ¿Qué hacen las personas a tu alrededor? ¿Qué puedes oír? Imagina que alguien está practicando disparar un cañón. El "boom" del cañón recorre tu cuerpo como un trueno. ¿Qué puedes oler? ¿Los olores son agradables o desagradables? ¿Cómo te hace sentir este lugar? Ahora abre tus ojos."

Reflexiona sobre tu visita a Fort Point de hoy. ¿Qué es lo que más te sorprendió? ¿Qué crees que recordarás después que te vayas?

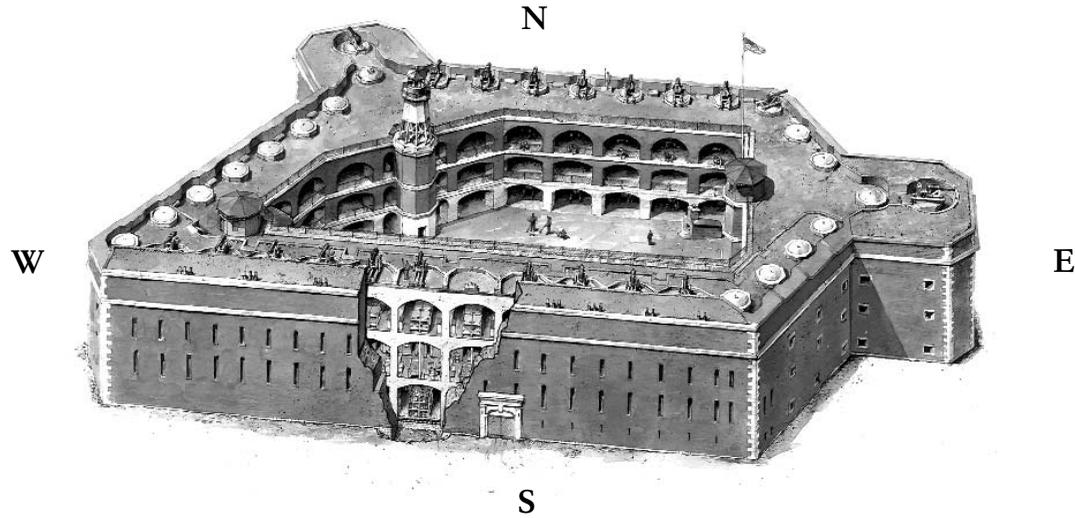
Gracias por visitarnos.

# 17

## Discusión

Ubicación: primer nivel

Haz explorado los cuatro niveles de Fort Point y has aprendido mucho sobre el fuerte. Haz aprendido la forma en que los arquitectos crean habitaciones y espacios para diferentes actividades.



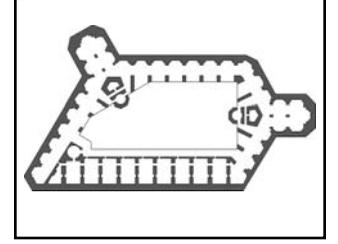
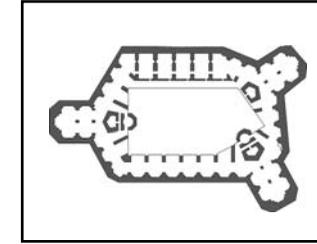
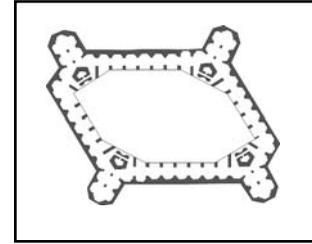
Vuelve a ver la lista de habitaciones y espacios que creaste en la Actividad 2 de este folleto. ¿Qué cosas agregarías al fuerte? ¿Qué cosas cambiarías? ¿Qué cosas incluirías en tu fuerte que debería haberse incluido en Fort Point pero no se incluyó?

# 4

## Actividad

Ubicación: nivel superior

Mira a tu alrededor. Observa la forma del fuerte. Haz un círculo en la forma que se asemeja más a la forma de Fort Point.



¿Por qué, los ingenieros que diseñaron el fuerte, eligieron esta forma poco usual?

# 5

## Descubrimiento

Ubicación: nivel superior

¿Cuántas estructuras circulares de cemento hay en este nivel del Fuerte?

¿Puedes adivinar el objetivo original de esas estructuras?



## 12 Actividad

*Ubicación: segundo nivel*

Compara el mapa del Segundo nivel de Fort Point con el fuerte que diseñaste al comienzo de este programa. ¿Qué espacios incluiste en tu fuerte que también están aquí en el Segundo nivel de Fort Point? Haz una lista en el espacio que aparece abajo:

---

---

---

---

Ahora es el momento de descender por las escaleras hasta el primer nivel.

## 13 Discusión

*Ubicación: extremo sudoeste del primer nivel*

Observa con atención las escaleras de granito. ¿Puedes encontrar alguna prueba de que las escaleras tienen un soporte desde abajo? ¿Qué sostiene las escaleras?

## 14 Descubrimiento

*Ubicación: la Recámara de la Pólvora del lado sudoeste del primer nivel*

Los explosivos que se utilizaban para las bolas de canon se almacenaban en esta habitación. ¿Qué 3 características especiales tiene esta habitación y la hacen más segura para almacenar pólvora?

Los soldados no tenían permitido usar sus zapatos dentro de esta habitación. ¿Puedes adivinar por qué tenían que sacarse los zapatos?

## 8 Discusión

*Ubicación: extremo sudoeste del tercer nivel*

Mira dentro de la habitación cercada de este lado del edificio. Este es el lugar más secreto del fuerte. ¿Te gustaría entrar?

Observa cómo se ve la habitación. ¿Hay puertas? ¿Cuántas? ¿Hay ventanas? ¿Es oscura o hay claridad?

¿Puedes adivinar para qué se usó esta habitación?

## 9 Descubrimiento

*Ubicación: tercer nivel*

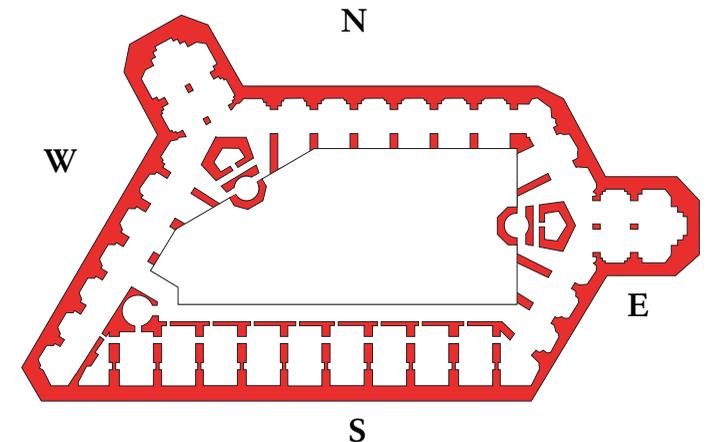
Observa el dibujo que aparece a continuación. Este es un mapa del tercer nivel del fuerte.

Dibuja líneas que unan los espacios con la lista de palabras: (¡Necesitarás explorar algunas habitaciones que aún no has visto!)

Sitio para los cañones  
Hueco de la escalera

Barrancones (Dormitorios para los Soldados)  
Cuarteles de Detención (Cárcel)

Termina tu descubrimiento en los barrancones. Observa la vitrina con la muestra que tiene sombreros y espadas. La caja de Madera para la siguiente actividad estará cerca.



## 10 Actividad

Ubicación: Barrancones

La construcción de un fuerte con ladrillos requiere de mucha planificación y habilidad. Los ladrillos deben colocarse de manera que hagan que el fuerte sea sólida.

Encuentra la caja de Madera y saca los ladrillos. Trabaja con tu grupo para colocar los ladrillos en un modelo que podría utilizarse para construir una pared muy fuerte.

Dibuja tu esquema de ladrillos aquí:

Ahora examina las paredes del fuerte. ¿Cuántos esquemas diferentes de ladrillos puedes ver? \_\_\_\_\_

¿Alguno de tus esquemas se parecen a los que crearon los constructores?

¿Que habilidades necesitas tener para construir con ladrillos?

## Actividad

Ubicación: Barrancones

Fort Point y muchos otros fuertes utilizan arcos en sus diseños. Ahora, observa a tu alrededor para ver si encontrar ver algún arco.

Ahora saca las piezas de la construcción del arco. Trabaja con tu grupo para construir tu propio arco.

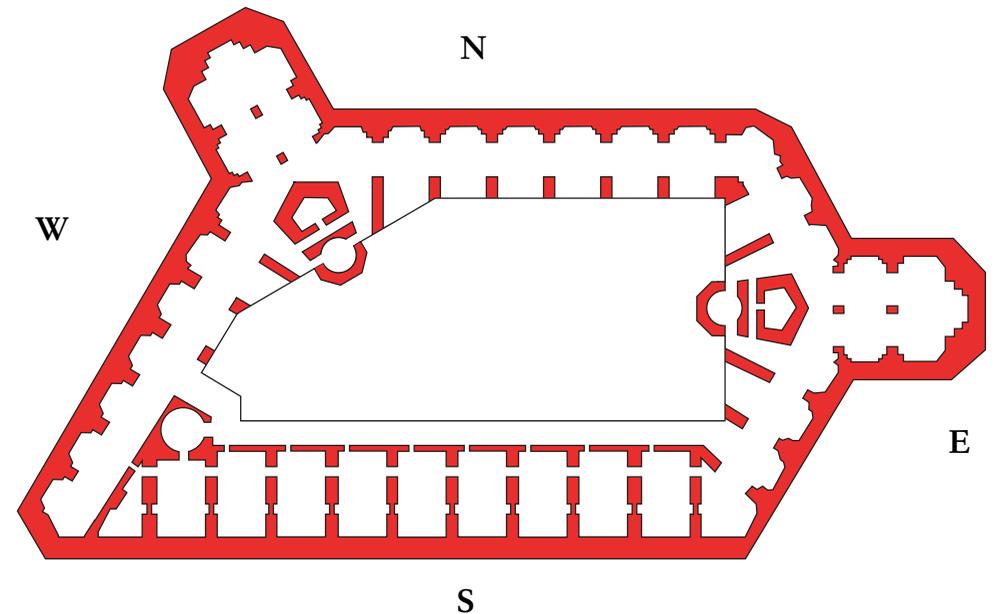
¿Por qué los diseñadores y constructores usan arcos en sus construcciones?

Por favor, coloca tu arco y ladrillos dentro de la caja de madera. Ahora es el momento de bajar al Segundo nivel. ¡No corras!

## 11 Descubrimiento

Ubicación: segundo nivel

Observa el dibujo que aparece más abajo. Este es un mapa del Segundo nivel del fuerte.



Dibuja líneas que unan los espacios con la lista de palabras: (¡Necesitarás explorar algunas de las habitaciones que aún no has visto!)

Cuartos de los Oficiales  
Comedor

Hospital  
Sitio para los cañones